SAMSUNG

삼성 로터리히터

RH-F1204, 1204 · 사용설명서

" 안전을 위한 주의사항 "은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

사용전에" 안전을 위한 주의사항 "을 반드시 읽은후 정확하게 사용해 주세요.
이 사용설명서에는 제품보증서가 포함되어 있습니다. 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.
이 제품은 국내(대한민국)용 입니다.

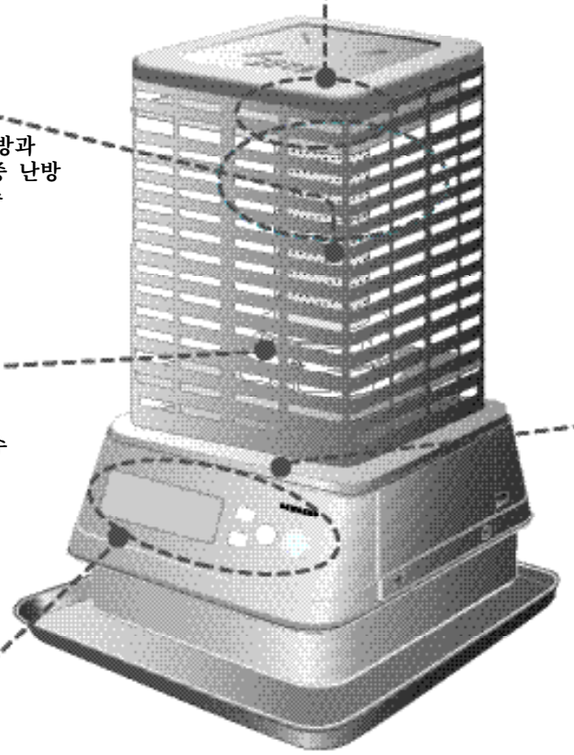
특징

1 빠르게 주위를 난방 시켜주는 강제 대류방식

본체 위쪽에 부착된 팬에 의해 더운공기를 실내구석까지 빨리 확산시켜 줍니다.
(RH-F1204)

2 이중난방효과

방열통의 복사열 방출에 의한 난방과 강제, 자연대류에 의한 난방등 2중 난방 효과로 따뜻한 실내를 유지 할 수 있습니다.



3 세라믹 코팅 채용

세라믹코팅을 채용하여 원적외선 방출효과에의해 건강난방을 할 수 있습니다.

4 7단화력조절 및 연소시간 선택

원하는 난방에 따라 화력조절이 가능하여 편리하고 쾌적한 난방이 가능합니다.
원하는 연소시간 동안만 연소되도록 선택 (연속, 4시간, 1시간)이 가능합니다.

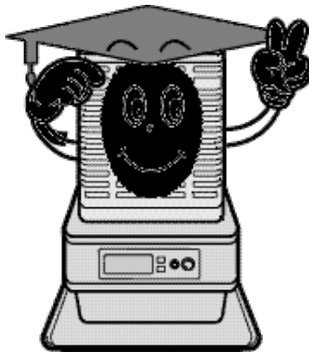
5 8가지 안전장치 부착

모든 경우에 대비한 안전장치가 갖춰져 있어 마음놓고 사용하실 수 있습니다.

6 급유예보기능

연료탱크에 등유가 조금밖에 남아 있지 않으면 예보램프가 깜박거리면서 급유시점을 알려줍니다.

●제품 사용시 고온 또는 고속작동으로 인하여 안전사고의 우려가 있습니다. 사용시 주의하시고 특히 어린이가 있는 가정에서는 직접 만지지 않도록 하세요.



차례

준비
특징 ……1
차례 ……2
안전을 위한 주의사항 ……3
각부의 명칭 ……9
사용연료에 대하여 ……10
표시부 및 운전조작부의 명칭 …11
난방전 준비 ……13

기능
운전 및 화력조절 ……14
연소시간 설정기능 ……15
급유예보 및 급유표시기능 ……16
환기 표시기능 ……17
점검 표시기능 ……18

설치방법
설치시 주의사항 ……19
청소 및 보관방법 ……20

서비스의뢰전
안전장치 ……21
궁금사항 ……22
고장신고전 확인사항 ……23
소화기 비치 및 사용방법 ……25
제품규격 ……26
제품보증서 ……27

안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

주의사항은 " 위험 ", " 경고 "와 " 주의 "의 세가지로 구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.

위험	표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망을 입는 경우
경고	표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
주의	표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

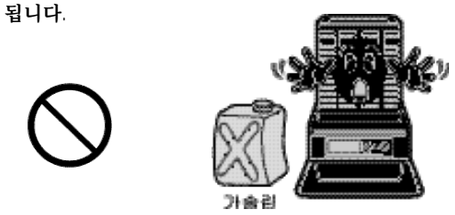
표시내용

금지를 나타냅니다.
분해 금지를 나타냅니다.
접촉 금지를 나타냅니다.
반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
전원플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것을 나타냅니다.

⚠ 위 험

가솔린(휘발유)엄금
가솔린 등 휘발성이 높은 기름은 절대로 사용하지 마세요.

●화재의 원인이 됩니다.



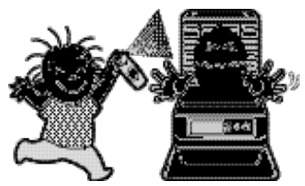
⚠ 경 고

화학약품 및 가연성물질 주변을 피해 주세요.

●불이 붙기 쉬운 스프레이, 벤젠, 프로판가스등의 폭발성 물질 및 소파, 의자, 커튼등의 가연성물질 주변에서 사용하지 마세요.
(화재 및 폭발의 위험이 있습니다.)

헤어스프레이를 사용하지 마세요.

●주위에서 헤어스프레이를 사용하면 점화불량, 자동소화등 고장의 원인이 되고 화재의 우려가 있습니다.



⚠ 경 고

잠잘 때나 외출시 반드시 소화해 주세요.

●일산화탄소 중독 현상 또는 예상치 못한 사고 발생의 원인이 됩니다.

1시간에 1~2회 정도 환기시켜 주세요.

●사용중 1시간에 1~2회 정도 신선한 공기를 공급해 주세요.
●환기가 되지 않는 지하실에는 설치하지 마세요.
●밀폐된 장소에서는 사용하지 마세요.
(환기가 되지 않은 장소)

⚠ 주 의

전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.

●이상발열 및 화재의 원인이 됩니다.

젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 만지지 마세요.

●감전이 될 수 있습니다.

불안정한 곳에서 사용하지 마세요.

●히터가 넘어지면 화재, 화상의 위험이 있습니다.

먼지나 습기가 많은 장소에는 설치하지 마세요.

●공기필터가 먼지등으로 막혀 고장의 원인이 됩니다..
●전기 부품의 절연이 나빠져 감전, 화재의 원인이 됩니다.

⚠ 주 의

손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.

코드부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.

장시간 사용하지 않을 때는 전원플러그를 뽑으세요.

●절연 열화에 의한 누전으로 화재의 원인이 됩니다.
●예상하지 않은 사고가 발생할수 있습니다.

반드시 접지 처리된 220V전용 콘센트를 사용하세요.

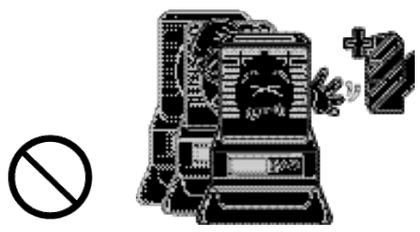
●고장 및 감전의 우려가 있습니다.

연소중이나 소화직후 제품에 손을 대지 마세요.

●연소중 제품은 전체적으로 매우 뜨겁습니다. 특히, 어린이들이 손대지 않도록 해 주세요. (어린이들이 많이 있는 곳에는 안전망을 별도로 설치해 주세요.)
●연소중이나 소화직후 몸체와 윗판이 뜨거우니 만질경우 화상의 위험이 있습니다.

연소중에는 절대로 이동시키지 마세요.

●화재발생 또는 화상을 입을 우려가 있습니다.
●소화후 완전히 식은 다음 2인 1조로 하여 연료탱크를 잡고 이동시켜 주세요. (몸체를 잡고 이동할 경우 손에 상처를 입을 우려가 있습니다.)



⚠ 주 의

사용중에 히터에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.
●고장의 원인이 됩니다.

다른 용도로는 사용하지 마세요.

●난방외에 옷을 말리는 등 다른 용도로는 사용하지 마세요
(화재의 위험이 있습니다.)
●고장의 원인이 됩니다.

절대로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

●이상작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.
●이상 발생시에는 삼성전자 서비스센터로 연락하여 수리 의뢰 하십시오.

필터는 주1회 이상 청소해 주세요.

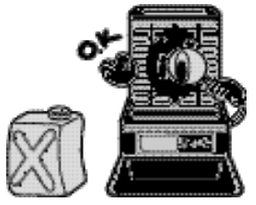
●먼지가 쌓이면 이상연소 및 냄새의 원인이 됩니다.

연료탱크 주위에 연료가 흘러 있지 않나 확인하세요.

●연료가 흘러 있으면 깨끗이 닦아 주고 급유구 뚜껑은 반드시 닫아 주세요.(화재의 위험이 있습니다.)

반드시 양질의 등유(KS 2호 실내용등유) 만을 사용 하세요.

●불량등유 사용시는 연소상태 불량 및 냄새, 고장의 원인이 됩니다.



⚠ 주 의

소화상태에서 연료를 넣어 주세요.

●화재의 위험이 있으므로 꼭 소화시킨 후 연료를 넣어 주세요. (연료 필터를 끼운 채 넣으시고, 넣은 뒤 뚜껑은 꼭 잠그세요.)

휘발유, 벤젠, 신나등 휘발성이 높은 기름은 절대 사용하지 마세요.

●고장 및 화재의 원인이 됩니다.

110V 전원 사용시 용량에 맞는 승압용 전압변환기를 설치하세요.

●삼성 대리점에서 1.5KVA이상의 승압용 전압변환기를 구입하여 사용하십시오.
●접지 단자가 없는 콘센트를 사용할 경우에는 누전차단기가 연결된 콘센트를 사용하세요. (감전 우려가 있습니다.)

이물질을 넣지 마세요

●히터 내부에는 종이, 헝겊, 플라스틱 등의 이물질을 넣지 마세요.
(화재의 원인이 됩니다.)

고지대에서는 사용금지

●고지대에서는 산소부족으로 인한 일산화탄소 발생 위험이 있으니 사용하지 마세요.

가전제품은 멀리 두세요.

●전파 방해를 받을 우려가 있습니다.

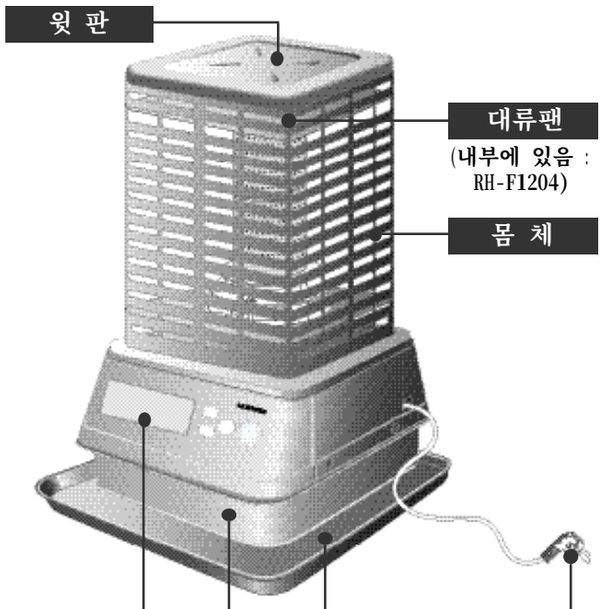
⚠ 주 의

송곳이나 핀 등으로 버튼 조작시 제품의 고장 및 부상의 원인이 됩니다.

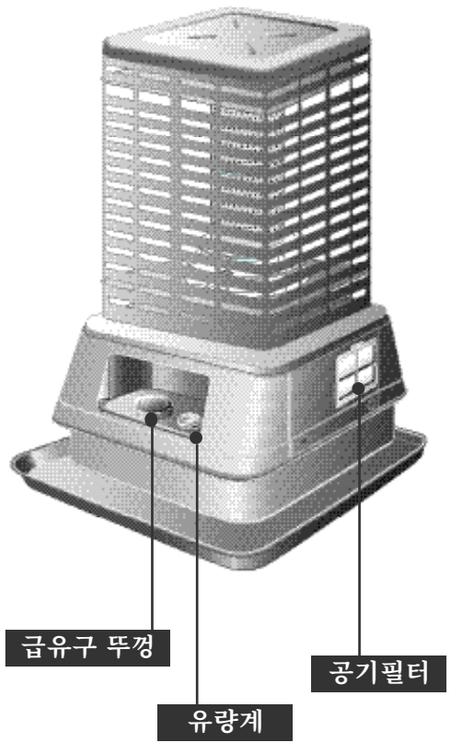
버튼을 2개이상 중복해서 누르면 제품 고장의 원인이 됩니다.

각부의 명칭

앞 면



뒷 면

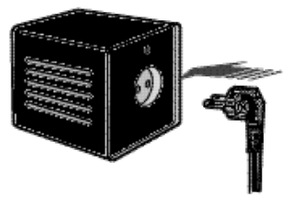


220V 전용

본 로터리히터는 220V전용 제품입니다.
전압을 확인한 후 220V전용 콘센트에 연결해 주세요.

110V전원 사용시

110V 전원 사용시 1.5KVA 이상의 승압용 전압 변환기를 별도로 구입하여 설치하세요.



사용연료에 대하여

주의 반드시 질좋은 청정등유 또는 양질의 등유(KS 2호 실내용 등유)를 사용 하셔야 합니다.

●환경마크를 획득한 " 청정등유 "를 주유소에서 구입해 사용하시면 냄새 감소 및 제품수명이 획기적으로 연장됩니다.
●불량 등유나 휘발유, 보일러 등유를 사용하여 생긴 고장은 무료 서비스를 받으실 수 없습니다.

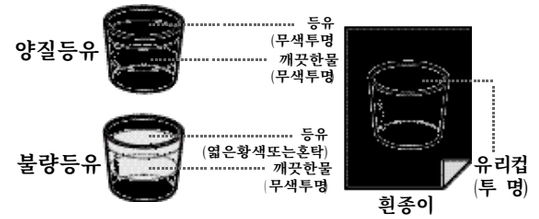
바로 이것이 불량등유 입니다.

●다른 기름(식용유, 기계유, 휘발유, 신나, 경유 등)이 조금 이라도 섞인 등유
●물, 먼지 등이 섞인 등유
●한 철이 지난 등유(지난 해에 쓰고 남은 변질, 변색이 된 등유)
●오랫동안 햇볕을 받는 곳이나 온도가 높은 곳에 보관했던 등유
●등유가 많이 변질되면 탁해지고, 황색을 띠며, 쉰 듯한 냄새가 납니다.

불량등유, 휘발유, 신나와 보일러 등유는 이렇게 알 수 있습니다.

불량 등유는 이렇게 알 수 있습니다.

●유리컵에 등유를 넣고 흰 종이를 뒤에 대 보세요. 흰 종이에 층이 생기거나 노랗게 색이 변해 있으면 불량 등유입니다.
●좋은 등유는 물의 색과 비슷하므로 물과 비교하여 보면 쉽게 구별할 수 있습니다.

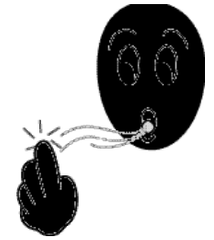


휘발유, 신나는 이렇게 알 수 있습니다.

●손가락에조금 묻혀 입김으로 불어 보세요. 등유보다 빨리 마르는 것이 휘발유 입니다.
●확인은 반드시 화기가 없는 곳에서 하여 주세요.

보일러 등유는 이렇게 알 수 있습니다.

●인화점이 경유와 같이 높고 색상이 붉은색을 띤 등유이며 보일러 전용으로 개발된 것으로 본제품에는 사용할 수 없습니다.



만일 불량등유를 사용하면 ...

불량 등유, 보일러 등유의 경우

●연소부 내부에 찌꺼기 또는 그을음이 쌓이고 냄새가 나며, 잘 연소되지 않습니다.

물이 섞인 등유의 경우

●기름공급이잘 안되며, 노란 불꽃 상태로 연소하거나 연소가 되지 않습니다.

휘발유, 신나 등의 경우

●화재 및 폭발의 위험성이 있습니다.

표시부 및 운전조작부의 명칭

연소시간 표시램프

연소시간버튼의 조작에 따라 켜지며 연소지속 시간을 나타냅니다.

화력모니터 표시램프

운전중 현재의 연소상태가 (약~강)으로 진행되는 과정을 표시합니다.

화력/온도 표시판

운전중에 실내온도, 설정 화력을 알려주고 이상이 발생하였을경우 이상원인을 숫자로 표시합니다.

급유예보 및 급유표시램프

연료탱크에 연료가 떨어지기 약 30분 전에 급유램프가 켜지고 예보램프가 깜빡거립니다. 약 30분이 지나면 예보램프가 꺼지고 연소가 중지되며 급유램프만 켜집니다.

점검 표시램프

제품이 정상적으로 운전할 수 없어 점검이 필요할 때 표시램프가 켜집니다.

실내온도 표시램프

운전중 또는 운전정지 중에 화력/온도표시판이 실내온도를 나타낼 때 램프가 켜집니다.

환기 표시램프

실내환기가필요할 때, 공기필터에 먼지가 쌓여 있을 때 표시램프가 켜집니다.

화력조절버튼

화력을 상향(+) 또는 하향(−)조정할 때 사용하세요.

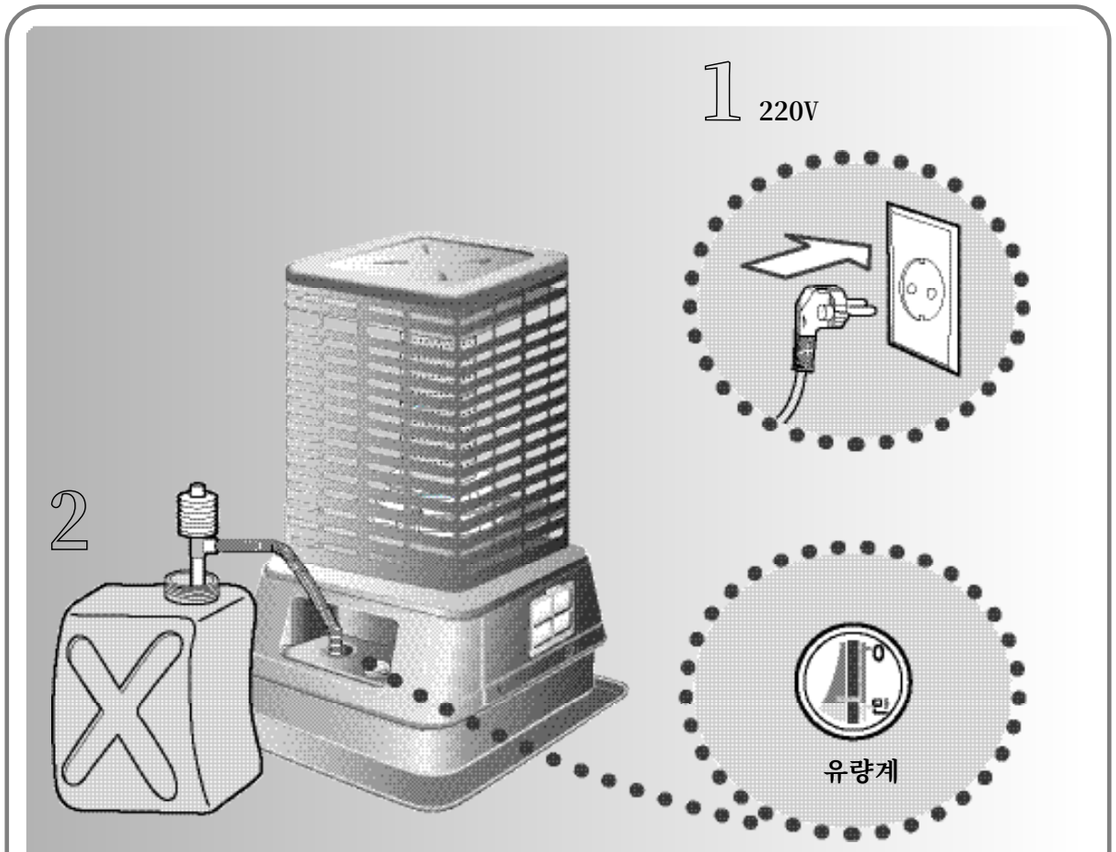
연소시간조절 버튼

연소시간을 설정할 때 사용하세요.

운전/정지버튼

운전을 시작할 때나 소화시 사용하세요.

난방전 준비



참고 본 로터리 히터는 연소시험을 거친후 판매되므로 기름탱크내에 약간의 기름이 남아 있을 수가 있습니다.

1 220V전용콘센트에 전원플러그를 꽂아주세요.

2 환경마크를 획득한 청정등유 또는 양질의 등유(KS 2호 실내용 등유)를 연료탱크에 넣어 주세요.

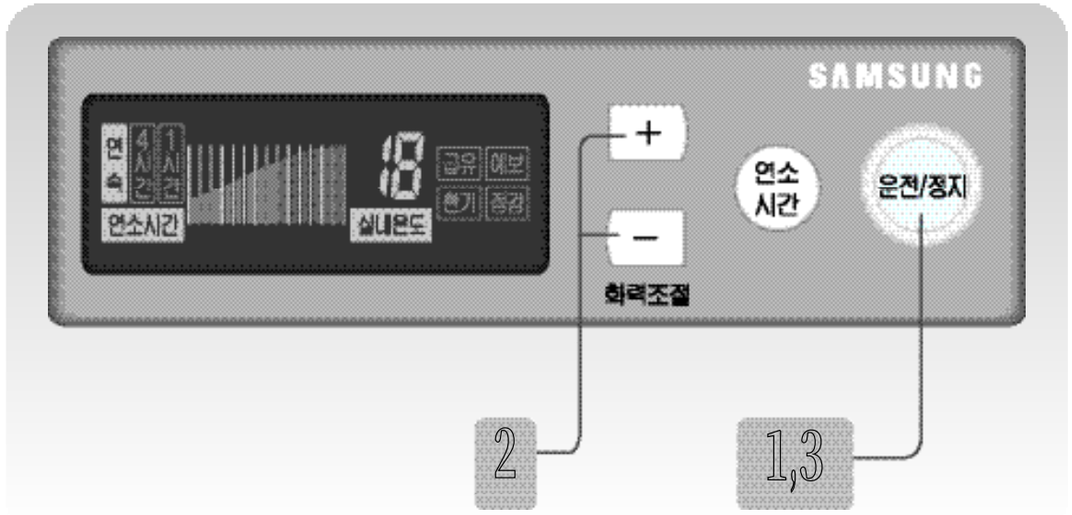
1. 급유구 뚜껑을 열어 주세요.
2. ' 급유용 펌프 '로 기름을 넣어주세요.
   (옆의 유량계를 보시면 편리하게 급유하실 수 있습니다.)

(환경마크)

주의
- ●반드시 소화 후 급유해 주세요.
  운전상태에서 급유하시면 화재의 위험이 있습니다.
- ●유량계의 만량 눈금이상 급유하지 마세요. 누유 우려가 있습니다.

기 능

선 및 화력조절



1 운전/정지버튼을 누르세요.

●운전/정지버튼 내부의 램프가 깜빡거리면서예열을 시작합니다.
(이때, 연소시간, 연속램프와 실내온도표시 램프가 켜지고 잠시후 예열이 완료되면 운전/정지 버튼의 램프가 켜지고 연소를 시작하며, 화력모니터 표시램프가 켜집니다.)

2 화력단계를 조절하여 주세요.

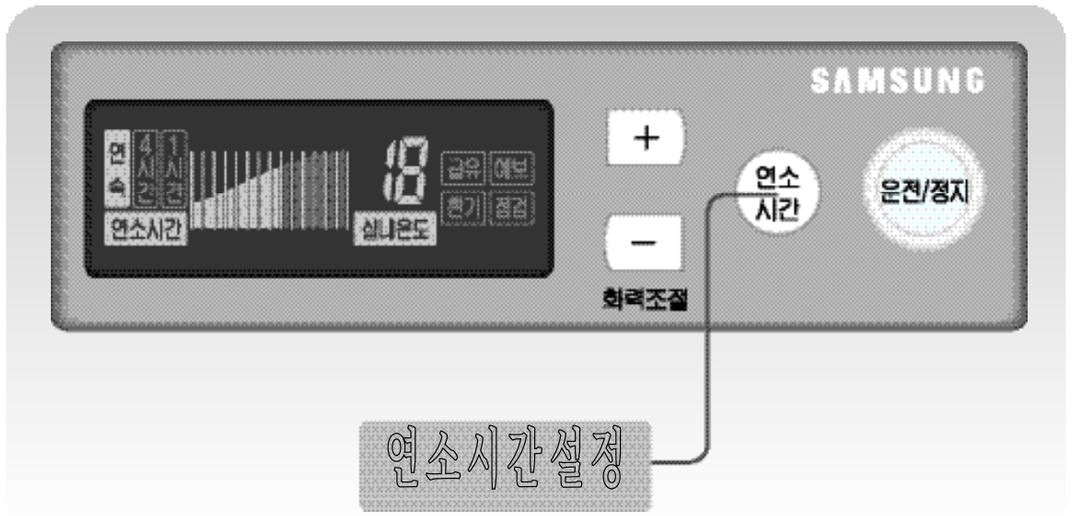
●(+) 또는 (−)버튼을 눌러서 원하는 화력으로 조절하세요
(화력조절은 1~7단계까지 가능합니다.)
●화력은 조절하지 않으면 4단계(중화력)로 연소됩니다
※초기연소시약 1분간은 연소상태 안정을 위하여 강제적으로 " 4단계 " 연소가 이루어지기 때문에 (+) 또는 (−)버튼을 눌러도 화력이 변하지 않습니다.
※화력 변환시 수초간 황염이 발생될 수 있으나, 이상현상이 아닙니다.
(수초 후 곧 연소가 안정됩니다.)

3 " 소화 "시는 운전/정지버튼을 눌러주세요.

●실내온도를표시하는 램프를 제외한 모든 램프가 꺼지고 약 10초가 지난후부터 운전/정지버튼의 램프가 깜빡거리며 본체 내부의 모터가 회전하면서 내부의 열을 식혀줍니다.

주의 소화된 후 약2분 동안은 본체에 남아있는 열을 식혀주기 위해 모터가 회전하므로 전원플러그를 빼지 말아주세요.

소시간 설정기능 ●연속, 4시간, 1시간의 난방시간을 선택할 수 있는 편리한 기능입니다



1 운전/정지버튼을 누르세요.

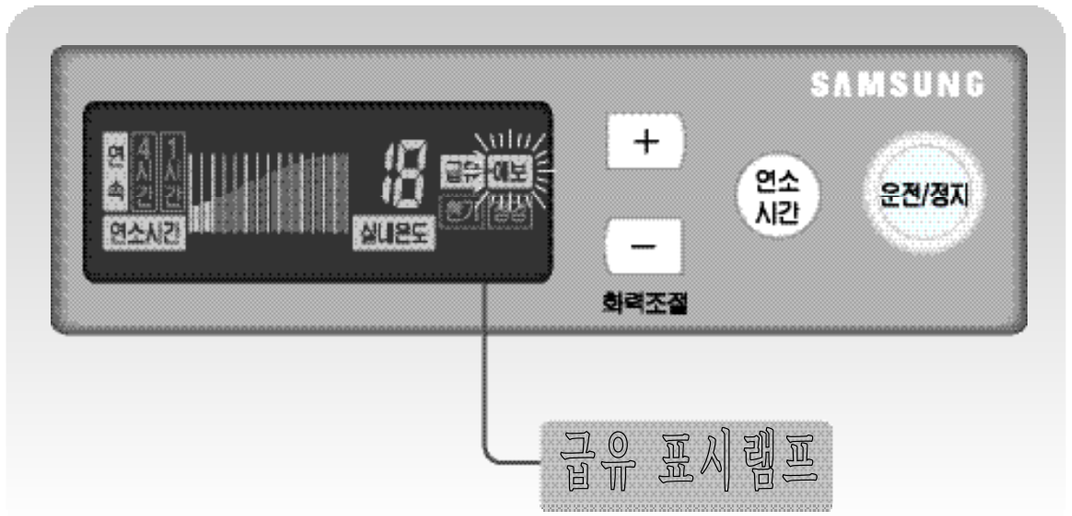
2 연소시간버튼을 눌러 원하는 연소시간에 램프가 켜지도록 합니다.

●예열중이거나 연소중인 상태에서 " 연소시간 " 버튼을 눌러주세요.
●연소시간 버튼을 한번 누를때마다 연속 4시간 1시간으로 순차적으로 램프가 켜집니다.

예 " 1시간 "동안만 난방을 원할 경우

●연소시간 버튼을 눌러 " 1시간 " 램프가 켜지도록 합니다.
●약 50분이 지나면 " 1시간 " 표시램프가 깜빡거리고 1시간이 되면 자동으로 연소가 정지되며 " 1시간 " 표시램프가 꺼집니다.

유예보 및 급유 표시기능 ●급유시점을 알려 드리는 편리한 기능입니다



1. 급유예보 표시기능

●연료탱크에 연료가 조금밖에 남지 않을 경우 " 급유 " 표시램프가 켜지고 " 예보 "표시램프가 깜빡거립니다. (약 30분동안 약연소로 연소 후 소화됩니다)
※" 예보 " 표시램프가 깜빡거리는 상태에서는 화력조절이 되지 않고 약연소(1단계)로 운전 합니다.
●" 예보 " 표시램프가 깜빡거리면 미리 연료(등유)를 준비하신 다음 운전/정지 버튼을 눌러 소화시킨 후 급유하세요.

급유후에 다시 운전/정지 버튼을 눌러 난방을 시작합니다.

2. 급유 표시기능

●" 급유예보 " 표시후 약 30분이 지나면 예보램프가 꺼지고 " 급유 " 램프만 켜진 상태에서 " 07 "이 표시되며 연소가 중지됩니다.

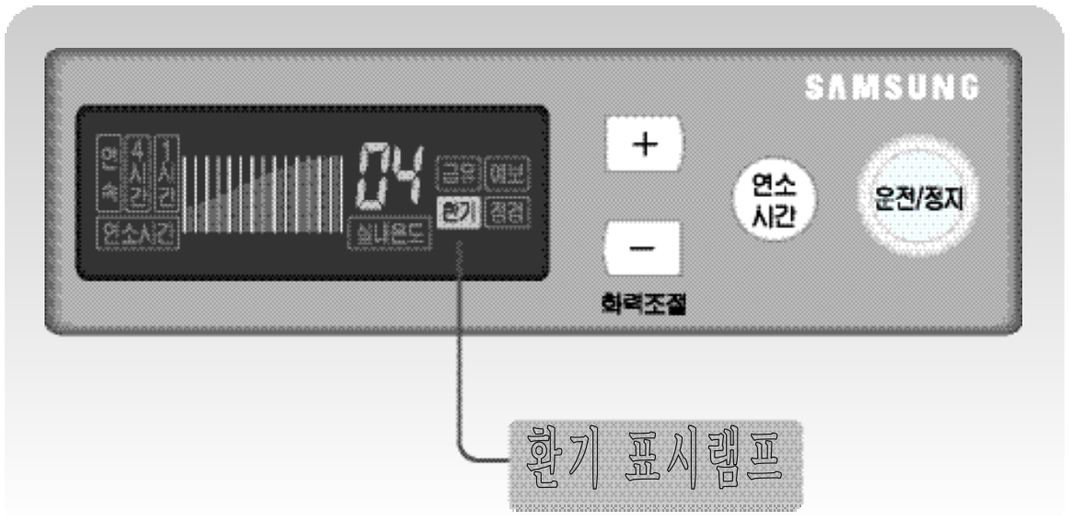
주의하세요!

환경마크를 획득한 청정등유가 아닌 불량등유나 휘발유를 사용하시면 고장이나 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.

불량등유란?

●다른 기름이나 물이 혼합된 등유 ●지난해 쓰고 남은 변질, 변색된 등유
※양질의 등유는 무색투명하며, 변질되면 황색으로 변하면서 톡 쏘는 듯한 냄새가 나거나 쉰듯한 냄새가 납니다.

기 표시기능

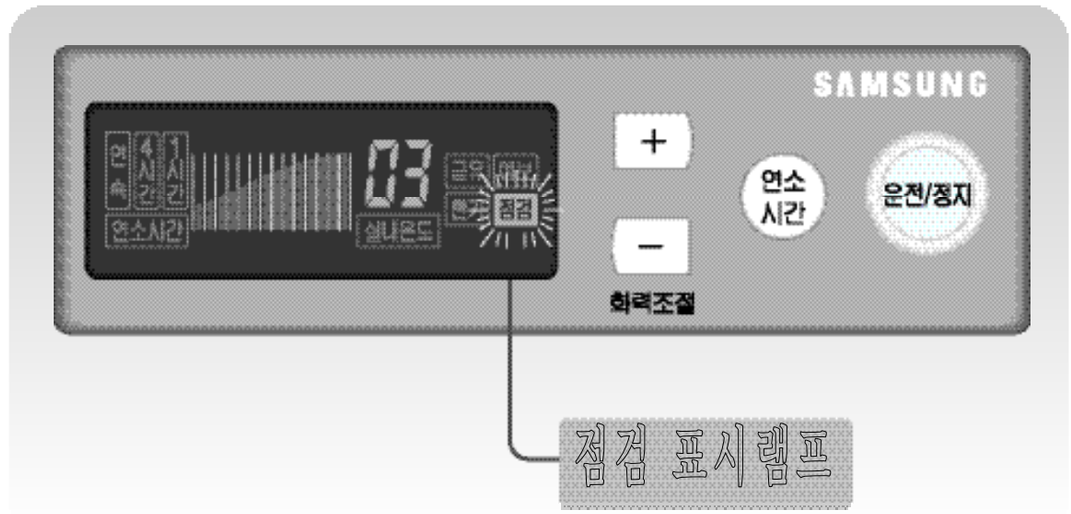


환기표시

●공기필터에 먼지가 많이 쌓여 있거나 실내에 산소가 부족할 때 “04” 표시와 환기표시램프가 켜집니다.

공기필터의 먼지를 청소하고 창문을 열어 실내공기를 환기시킨 후 운전/정지 버튼을 눌러서 실내온도 표시 램프만 켜지도록 합니다.
다시 운전/정지 버튼을 눌러서 연소시간, 연속램프와 실내온도 표시램프가 켜지면서 난방을 시작합니다.

점 표시기능

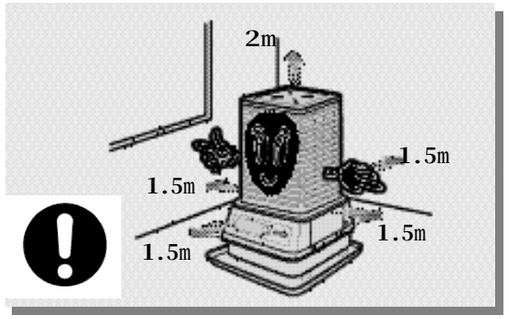


점검표시

●경사진 장소에서 사용할 때
●연소중 충격을 받았을 때
●히터가 과열되었을 때
●불꽃이 바람에 날려 꺼졌을 때
●실내온도가 40℃ 이상이 되었을 때, 숫자표시와 함께 “점검” 표시램프가 깜빡거립니다.
※ 표시되는 숫자는 원인에 따라 달라집니다.

원인에 따라 조치를 취한 후 히터가 안정되면 운전/정지 버튼을 눌러서 실내온도 표시 램프만 켜지도록 합니다. 다시 운전/정지 버튼을 눌러서 연소시간, 연속램프와 실내온도 표시램프가 켜지면서 난방을 시작합니다.
만약, 계속 점검램프가 켜지면 가까운 서비스센터로 연락하세요.(23, 24쪽 참조)

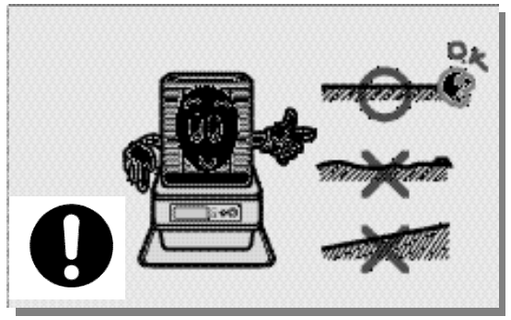
설치시 주의사항



안전거리를 유지시켜 주세요.

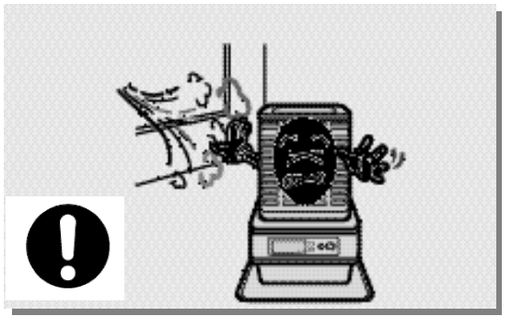
■커튼, 목재, 합판 등 타기 쉬운 물체로 부터 1.5m 이상, 위로는 2m이상 떨어진 곳에 놓아주세요.

※제품과열 및 인화물질로 인하여 화재 위험이 있습니다.



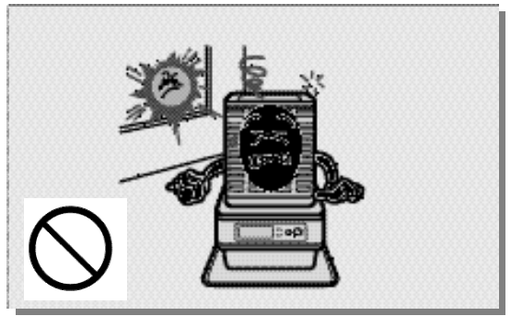
바닥이 평평한 곳에 설치하세요.

■경사진 곳, 진동이 있는 곳에 놓으면 자동안전 소화장치가 작동합니다.



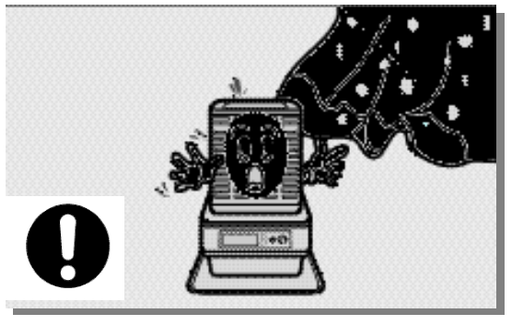
바람이 불지 않는 곳에 설치하세요.

■출입구나 사람이 자주 다니는 곳, 바람이 부는 곳은 피해주세요. 이상연소의 원인이 됩니다.



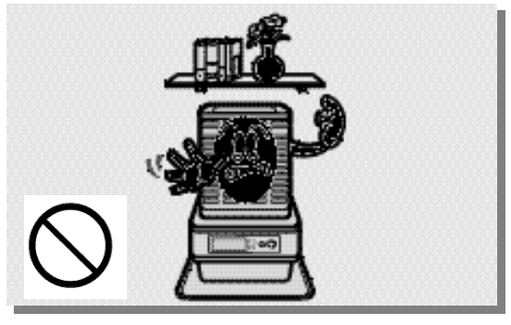
직사광선을 피해 주십시오.

■직사광선을 받는 곳이나, 기타 온도가 높은 물체 주변은 피해주세요.



인화물질이 없는 곳에 설치하세요.

■커튼, 소파, 의자 등 타기쉬운 물건이 있는 곳은 피하여 주세요. (화재 위험이 있습니다.)



선반 밑에는 설치하지 마십시오.

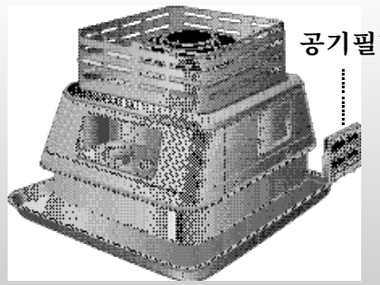
■물건이 제품에 떨어져 넘어질 경우, 화재 위험이 있으니 선반 밑에는 설치하지 마세요.

참고 이 · 미용실, 옷가게등 화학성 물질을 취급하는 곳에 사용시 환기 및 점검 표시등이 점등될 수가 있습니다.

소 및 보관방법

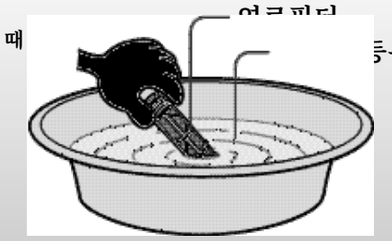
공기필터의 손질

●공기필터는히터 측면에 부착되어 있습니다.
●항상 쾌적한 환경에서 건강난방을 하기위해 공기필터를 주1회 이상 청소하세요.
●제품 연소부 내부에 찌꺼기나 그을음이 발생하지 않아서 수명도 연장됩니다



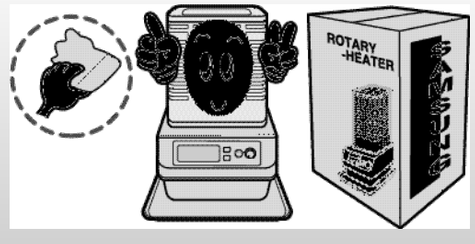
연료필터의 손질

●연료필터는 급유구 안에 있습니다. 연료(등유)를 넣을 때 연료속에 이물질이 쌓이므로 수시로 연료필터를 빼내어 깨끗한 등유에 넣어 씻어 주세요.



장시간 사용하지 않을 경우

●전원플러그를뽑아 주세요
●히터 각 부위의 먼지를 깨끗이 제거 하세요
●등유는 변질될 우려가 있으므로 연료탱크 내의 등유를 완전히 제거 하세요.
●제품 구입 당시의 포장물로 포장해서 통풍이 잘되고 건조한 장소에 보관 하세요



연료(등유)를 보관할 때

●등유는 변질될 우려가 있으므로 반드시 화기, 빗물, 먼지, 고온이나 직사광선을 피할 수 있는 장소에 보관하세요.

안전장치

가지 안전장치 부착

1	점화 안전장치	●예열히터에 이상이 생겼을 때, 연소용 송풍기에 이상이 생겼을 때, 점화플러그에이상이 생겼을 때 점화가 되지 않는 장치입니다.
2	자동소화 안전장치	●본체에 강한 충격이나 진동을 받았을 때, 또는 넘어졌을 때 자동 소화되는 장치입니다.
3	정전시 안전장치	●연소중 정전이 되었다가 다시 전원이 들어온 경우나 전원플러그를 뽑았다가 다시 꽂았을 때 계속하여 연소가 되지 않게하는 장치입니다
4	연료 감지장치	●연소중 연료가 떨어졌을 때 연료탱크에 연료가 없음을 알려 주는 장치입니다.
5	히터과열 방지장치	●이상 과열연소로 내부의 온도가 필요 이상으로 올라가는 것을 방지하기 위하여 자동소화되는장치입니다.
6	과전류 보호장치	●히터에 정격 이상의 전류가 흘렀을 때 휴즈가 끊어지게 되어 제품 내부의 전기장치를 보호하는 장치입니다.
7	환기 안전장치	●실내의 산소가 부족하거나 공기흡입 필터가 막혔을 때 환기 표시 램프가 켜지고 자동 소화되는 장치입니다.
8	실온과승 방지장치	●실내온도가 40℃ 이상이 되었을 경우 연소를 차단시키는 안전장치 입니다.

궁금사항

문사항은 고장이 아닙니다.

현 상	확 인 사 항
켜고나서「탓-탓-」소리가 10여초 나요.	●점화될 때 방전되는 소리이므로 고장이 아닙니다.
흰 연기가 나고 냄새가 나요.	●처음 사용하거나, 오랫만에 사용할 때 방청유, 먼지 등이 타는 냄새로 1~2시간 사용하면 없어집니다.
켤때, 끌때「딱-딱」하는 쇳소리가 나요.	●금속이 열에 의해 팽창, 수축할 때 나는 소리이므로 안심하세요.
처음 사용시 점화가 안돼요.	●처음 사용할때나, 오랫만에 사용할때에는 송유관에 공기가 들어 있어, 불꽃이 날리고,「펑펑」하는 소리와 점화가 안되는 경우가 있습니다. 이때에는 1~2회 다시 점화하여 주세요.

고장 신고전 확인사항

전 표시란?

이 럴 때	이런 이유 때문입니다.	이렇게 해주세요.
“ 운전/정지 ” 버튼의램프가 깜빡거려요.	●연소시간 표시램프 및 실내온도 표시램프가 동시에 켜진 경우 - 예열 중입니다. ●실내온도만 표시된 경우 - 본체 내부의 남은열을 식히고 있는 중입니다.	●예열이 완료되면 자동으로 점화됩니다. 기다려 주세요 ●내부의 열이 식으면 자동으로 꺼집니다. 기다려 주세요
“ 급유 ” 표시램프가 켜지고 “ 예보 ”램프가 깜빡거려요.	●연료탱크에 연료가 조금밖에 남지 않았음을 표시하고 있습니다. (이때는 화력조절이 되지 않습니다.) ●약 30분이 지나면 연소가 중지되고 예보램프가 꺼집니다.	●연료를 준비한 후 반드시 소화시킨 다음 연료를 넣어 주십시오.
“ 03 ” 숫자가 표시되고 “ 점검 ” 표시 램프가 깜빡거려요.	●점화시 바람 및 불꽃날림 등에 의해 착화되지 않을 경우 작동됩니다.	●외부 원인 및 공기필터의 먼지 등을 제거한 후 재점화 하십시오.
“ 04 ” 숫자가 표시되고 “ 환기 ” 표시 램프가 켜져 있어요.	●실내의 산소가 부족하거나 공기 필터에 먼지가 많이 쌓여 안전장치가 작동한 경우입니다.	●실내를 환기시키고 공기필터를 청소한 다음 재점화 하십시오.

전 표시란?

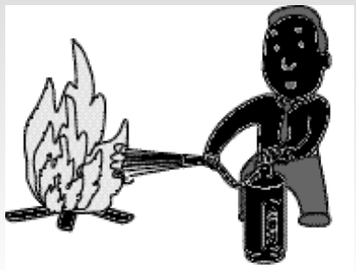
이 럴 때	이런 이유 때문입니다.	이렇게 해주세요.
“ 06 ” 숫자가 표시되고 “ 점검 ” 표시 램프가 깜빡거려요.	●연소중 외부로부터 충격 또는 진동을 받았거나 경사진 장소에서 사용할 때 작동하는 안전장치 입니다.	●평탄한 장소에 설치된 것을 확인한 후 운전/정지 버튼을 눌러 재점화 하십시오.
“ 07 ” 숫자가 표시되고 “ 급유 ” 표시 램프가 켜져 있어요.	●연료탱크 내에 연료가 떨어졌을 경우 표시됩니다.	●본체 전면의 급유구 뚜껑을 열고 연료를 급유한 뒤 운전/정지 버튼을 눌러 재점화 하십시오.
“ 14 ” 숫자가 표시되고 “ 점검 ” 표시 램프가 깜빡거려요.	●실내온도가40℃ 이상이 되는 경우 작동되는 안전장치 입니다.	●실내를 환기시키고 온도가 내려간 다음 재점화 하십시오.
운전/정지버튼의 램프가 켜지지 않는다.	●전원플러그가 콘센트에서 뽑혀져 있는 경우 ●정전이 된 경우 ●과전류에 의해 퓨즈가 단락된 경우	●전원플러그를 220V 전용 콘센트에 꽂아 주세요. ●전기가 들어 올때까지 기다렸다가 점화하여 주세요. ●서비스 센터에 연락해 주세요.
항상 노란불꽃상태로 연소가 되고 그을음이 발생한다.	●공기필터에먼지가 많이 쌓여 있을 경우 ●불량등유를사용하거나 등유이외의 기름이 섞여있을 경우	●공기필터의 먼지를 제거한 다음 재점화 하세요. ●연료탱크 내의 남은 연료를 모두 제거한 다음 “ KS 2호 실내용 등유 ” 를 넣어 주세요. ※ 환경마크를 획득한 “ 청정등유 ”를 사용하시면 더욱 효과적입니다.

※확인하셨어도 계속해서 위의 숫자와 점검표시 램프가 깜빡 거리 든지 “ 05, 08, 09, 10, 13, 16 ” 숫자와 점검표시 램프가 깜빡 거리면 서비스 센타로 연락해 주세요.

소화기 비치 및 사용방법

소화기 비치가 왜 필요한가?

소화기는 방화 혹은 실화의 초기단계에 가장 효과적인 진화도구 입니다.



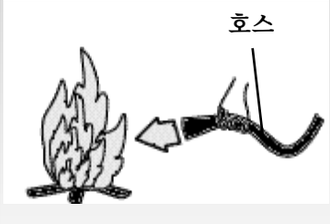
유사시에 대비하여 가정마다 소화기를 꼭 비치해 둡시다.

도시교통의 복잡으로 소방차 출동이 늦어질 때 유용하게 사용될 것입니다.

소화기 사용방법

안전핀을 뽑으세요

호스를 불이 타고 있는 곳으로 향해 주세요.



손잡이를 움켜쥐고 분사합니다.

제품규격

모델명	RH-F1204	RH-1204
전원	AC220V, 60Hz	
종류	강제대류형, 회전무화식	자연대류형, 회전무화식
점화방식	고압방전 자동점화식	
사용연료	KS 2호 실내용 등유	
탱크용량	18ℓ	
전류휴즈	AC250V/T6A, AC250V/T1.6A	
발열량	4,800~11,300Kcal/h	
연료소비량	0.58ℓ/h~1.37ℓ/h	
소비전력 예열시	900W	
220V 연소시	(약)58W~70W(강)	(약)35W~47W(강)
연소지속시간	강: 13시간 약: 31시간	
난방면적	10~24평	
중량(제품중량)	20.5kg	19.0kg
외형치수(밑판포함)	(가로)457x(깊이)552x(높이)766	
부속품	밑판	
안전장치	점화안전장치, 자동소화안전장치, 정전시안전장치, 연료감지장치, 히터과열방지장치, 과전류보호장치, 환기안전장치, 실온과승방지장치	

제 품 보 증 서

제 품 명	로 터 리 히 터	모 델 명	RH-F1204, 1204
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

로터리히터의
품질 보증기간은 2년
부품 보유년한은
5년 입니다.

서비스에 대하여

●저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정(재정경제부 고시 제2001-22호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
●서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
●보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.
●부품 보유년한은 5년입니다.

무료서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형			보상내용	
			제품보증기간이내	제품보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요할 때		제품교환구입가환불	해당없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생된 피해			
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생		구입가 환불	
	교환불가능시			
	수리가능	동일 하자로 3회째 고장 발생시	유상수리	유료수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시		유료수리
		서비스센터 접수 5일째 미수리시		유료수리
	소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10%을 가산하여 환불
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액 감가상각후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유료수리에 해당하는 금액징수후 제품교환	별도의 당사 기준에 한함
	수리가 가능한 경우		유료수리	유료수리

포스트스크립트 그림
(\272\270\301\365\274\253\306\320\305\317\326)

유료서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

●사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 ●판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시 ●제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시	2회부터 유료 1회 무료
●제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건 ●구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시 ●소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 ●이용투입 서비스 요청시 ●네트워크 및 타사 프로그램 사용설명	1회부터 유료

소비자 과실로 고장난 경우

●소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 설치후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사및협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시

그 밖의 경우

●천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
●소모성 부품의 수명이 다한 경우

삼성전자주식회사

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 우리나라에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

MEMO

MEMO

MEMO

Rev. 00

판매원 - 삼성전자주식회사

■주 소 : 경기도 수원시 영통구 매탄3동 416 번지

제조원 - 주식회사 파세코

서비스센터 대표번호

전국 어디서나 1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면
고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른
서비스를 제공합니다.

고객상담실
02-541-3000 080-022-3000

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

[한국A/S 우수기업]
국가기관인 산업자원부 기술표준원 에서 소비자에 대한
품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.